

## 釧路工業高等専門学校 第3回若手理・工学セミナー

日時： 2014年 8月 8日(金) 15:50~18:15

8月 9日(土) 9:50~12:40

会場： 釧路工業高等専門学校 大講義室

### ■目的

それぞれの分野における研究の発展のためには、広い視野を持って研究に励むことは極めて重要である。そのため、各研究機関の若手研究者や学生による異分野交流を目的として本セミナーを開催する。

### ■プログラム

8月8日(金) 15:50~18:15

1. 15:50~16:10

鈴木 未央 (釧路工業高等専門学校情報工学科 助教)

題目：ユーザとの対話による印象を考慮した演奏表情の生成

2. 16:15~16:35

斎藤 誠紀 (釧路工業高等専門学校電気工学科 助教)

題目：分子シミュレーションによるタンゲステン繊維状ナノ構造形成条件の検討

3. 16:40~17:00

鈴木 俊夫 (筑波大学数理物質科学研究科数学専攻 博士後期課程1年)

題目：連続関数のウェーブレット展開に関する無条件収束性について

4. 17:05~17:25

竹崎 太智 (長岡技術科学大学電気電子情報工学専攻 修士課程1年)

題目：パルスパワー装置による超音速プラズマ流の生成と実験室宇宙物理への展望

5. 17:30~17:50

木下 真也 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科 博士後期課程1年)

題目：The Cauchy problem of nonlinear Schrödinger equations below  $L^2$

6. 17:55~18:15

岡 康之 (釧路工業高等専門学校一般教育科 准教授)

題目：ハイゼンベルグ群上の正則閉集合に台を持つ緩増加超関数の特徴付け

19:30~ 懇親会 (場所：炉ばた 煉瓦)

8月9日(土) 9:50~12:40

1. 9:50~10:10

福地 孝平 (釧路工業高等専門学校機械工学科 助教)

題目: 炭素繊維含有アルミニウム基高熱伝導複合材料の表面の機械的性質と内部構造の関係

2. 10:15~10:35

Quiros-Ramirez Maria Alejandra (筑波大学システム情報研究科 博士課程3年)

※参加発表は取りやめとなりました。

題目: Individual context consideration in Human Machine Interaction (HM): Emotion Recognition Case

3. 10:40~11:00

香川 智修 (東京都市大学 非常勤講師)

題目: Heat kernel and Schroedinger kernel on the Heisenberg group

4. 11:05~11:25

大前 洸斗 (釧路工業高等専門学校電子工学科 助教)

題目: 希薄磁性半導体  $ZnSnAs_2:Mn$  について

5. 11:30~11:50

平山 浩之 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科 学振特別研究員 PD)

題目: Well-posedness and scattering for nonlinear Schrödinger equations with a derivative nonlinearity at the scaling critical regularity

6. 11:55~12:15

二瓶 泰範 (大阪府立大学大学院工学研究科海洋システム工学分野 准教授、東京大学大学院工学系研究科附属総合研究機構次世代風力発電システムの創成寄付講座 主任研究員)

題目: 浮体式洋上風力の研究開発動向, 浮体式風車における風車と浮体動揺の連成について

7. 12:20~12:40

村上 公一 (釧路工業高等専門学校一般教育科 准教授)

題目: 光円錐ゲージ超弦の場の理論におけるコンタクト項発散の問題と次元正則化の試み

独立行政法人国立高等専門学校機構釧路工業高等専門学校

住所: 〒084-0916 北海道釧路市大楽毛西2丁目32番1号

世話人: 福地孝平 (釧路工業高等専門学校 機械工学科)

岡 康之 (釧路工業高等専門学校 一般教育科)

お問合わせ先: 電話: 0154-57-7297, e-mail: k\_fukuchi@mech.kushiro-ct.ac.jp